

ARI3000C/USB



ARI3000C/USB 外観

- NFC対応リーダーライター「ARI3000」モジュールを搭載、通信距離50mmを実現
- USBインターフェースで、PC・タブレット等へ簡単接続
- FeliCa、MIFARE、ISO14443 Type-A/Type-Bに対応
- 評価用ライブラリを別途ご用意、NFC日本語マニュアルをご提供可能
- すぐに使える評価キットをご用意、検証作業を強力に後押しします
- 豊富な機能の評価用ソフトウェア(評価キットに付属)で、効率良い開発をサポート

■ 主な仕様

No.	項目	仕様	
1	中心周波数	13.56MHz	
2	伝送速度	FeliCa 212Kbps/424Kbps	
		ISO/IEC14443 106Kbps	
3	通信方式	ISO18092、ISO14443 Type-A/Type-B規格対応	
4	適合カード	FeliCa RC-S860 / RC-S880	
		MIFARE Classic / Ultralight / NTAG	
5	電波法区分	型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備	
6	動作温度	-10℃ ~ 60℃	
7	保存温度	-30℃ ~ 75℃	
8	保存・動作湿度	30%RH ~ 80%RH(結露無きこと)	
9	本体寸法(W×D×H)	80mm × 80mm × 20mm (USBケーブル含まず)	
10	本体重量	約103g (USBケーブル 1m 含む)	
11	USBケーブル長	100cm	
12	供給電源	DC5.0V ±5% USBポートより給電	
13	読取距離 ※	カードサイズ 50mm	
		※参考値 リーダライタアンテナ、ICタグの設置環境(金属の有無、ノイズ)等で変動します	
14	上位インターフェース	USB2.0	
		WindowsXP、7、8、10対応ドライバ付属(※評価キットに同梱、Androidはお問合せ下さい)	
15	評価用ソフトウェア	評価キットに添付	
16	消費電流 1台当り	動作時最大	動作時最小
		130mA	20mA

・評価キットにて事前に読み取り検証を実施の上ご使用ください。

■ 評価キット (別売)

「ARI3000C/USB評価キット」をご用意しております。PCで、FeliCa、MIFAREの読み書きの動作確認、読み取り速度について確認することができます。また評価用ソフトウェアツールをご提供します。NFCコマンドレファレンスは、NXP社サイトからの入手となりますので、入手情報について記載しています。



- ・ARI3000C/USBリーダーライター ……1個
- ・CD-ROM (※) ……1式
- ・サンプルタグ(FeliCa/Mifare) ……1式



- ※ 製品概要書
- 評価用ツール (ソフト)
- コマンドレファレンス入手情報
- NFCインターフェースDLL (Windows用評価版)
- USBドライバ

■ カスタム対応

ARI3000を使用したアプリケーション(カスタム)対応も可能です。最寄の販売窓口へご相談ください。よろしくお願いいたします。

- ・本製品は組込み用のモジュールです。
- ・本仕様は2018年4月現在の広告です。仕様及び外観は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- ・本製品は日本国内での使用を前提にしております。国外での使用は考慮されておりません。
- ・MIFAREはNXPセミコンダクターズN.V.またはNXPセミコンダクターズジャパン株式会社の商標又は登録商標です。
- ・FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。

V2.03 2018年4月現在